

0-792428

На правах рукописи



АЛИАКБЕРОВА ЛИЛИЯ ЗАВДЕТОВНА

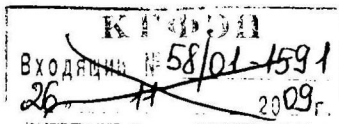
**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ
ПРЯМЫХ ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ
НА СТРУКТУРНЫЕ СДВИГИ В ЭКОНОМИКЕ РЕГИОНА
(на примере Республики Татарстан)**

Специальность 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством»
(управление инновациями и инвестиционной деятельностью)

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени кандидата
экономических наук

Казань-2009



Диссертация выполнена на кафедре менеджмента НОУ ВПО «Институт социальных и гуманитарных знаний»

Научный руководитель: доктор экономических наук, профессор
Хамидуллин Фарид Фильзович

Официальные оппоненты: доктор экономических наук, профессор
Романова Анна Ильинична

доктор экономических наук, профессор
Хоменко Вадим Васильевич

Ведущая организация: ГОУ ВПО «Казанский государственный
университет им. В.И. Ульянова-Ленина»

Защита состоится 25 декабря 2009 года в 12-00 часов на заседании объединенного диссертационного совета ДМ 212.080.08 при государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский государственный технологический университет» по адресу: 420015, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К. Маркса, д. 68, зал заседаний ученого совета.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке ГОУ ВПО «Казанский государственный технологический университет».

Автореферат разослан «25» ноября 2009 года



Ученый секретарь
диссертационного совета
кандидат экономических наук, доцент

А.В. Морозов

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы исследования

Проблема исследования структурной динамики экономических систем во взаимосвязи с инвестиционными процессами является особенно актуальной в современных условиях хозяйствования, поскольку кризисные явления в российской экономике сопровождаются значительными структурными сдвигами. Прямые иностранные инвестиции способствуют развитию новых технико-технологических связей хозяйствующих субъектов и являются предпосылкой структурных сдвигов производства инновационной направленности. К сожалению, в силу отсутствия единого методического инструментария оценки влияния прямых иностранных инвестиций на структурные сдвиги в экономике становится сложной задача осуществления мониторинга и координации структурных сдвигов в приоритетных инновационно-ориентированных контурах развития национальной экономики. Отчасти этим объясняется негативное проявление структурных диспропорций в развитии российской экономики. Следствием данных явлений может стать сокращение собственных ресурсов развития и инновационного обновления.

Структурные сдвиги, прогрессивные или деструктивные, представляют собой феномен, отражающий ключевые свойства экономического развития. Оценка структурного сдвига является характеристикой в эволюции структуры и позволяет определить уровень изменений, происходящих в экономике. Экономический рост на основе структурных изменений, вызванных активным инновационным процессом, может служить критерием успеха в реализации инновационного сценария экономического развития России. Однако прямые иностранные инвестиции могут позитивно повлиять на переход России к инновационной экономике только в случае постановки четких приоритетов в политике их привлечения и регулирования.

Таким образом, без совершенствования методов оценки влияния прямых иностранных инвестиций на структурные сдвиги в экономике регионов и построения на этой основе адекватной современным реалиям системы мониторинга и координации структурных сдвигов в экономике невозможно достичь желаемых темпов социально-экономического развития и перейти на инноваци-

онный путь развития. Только в этом случае используемые в российской практике программно-целевые методы управления окажутся эффективными, позволят изменить тенденции и преодолеть структурные диспропорции. Все это позволяет говорить об актуальности избранной темы диссертационной работы.

Степень разработанности проблемы

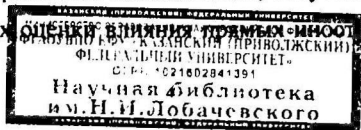
В отечественной и зарубежной научной литературе опубликовано значительное количество работ, посвященных исследованию структурных сдвигов, развитию и преобразованию хозяйственной структуры экономических систем. Так, исследованию структурных сдвигов во взаимосвязи со сменой технологических укладов посвящены труды В.Леонтьева, Л.В. Канторовича, О.С. Белокрыловой, П.С. Воронина, С.Ю. Глазьева, Е.И. Ерохиной, Э.Н. Кузьбожева, П.С. Усатого, Ю.В. Яковца, Е.Г. Ясина и других.

Различные аспекты структурных преобразований в экономике, формирования государственной инвестиционной и инновационной политики рассматривали В.В. Авилова, Г.В. Бойкова, И.Б. Борисов, Ш.Ш. Губаев, М.В. Егорова, Ю.С. Зима, Б.Н. Кузык, В.М. Лебедев, С.В. Ледяева, Д.Г. Приходько, Г.В. Семенов, М.Р. Сафиуллин, В.В. Хоменко, А.Р. Шарапов, А.И. Шинкевич и многие другие.

Проблемы влияния прямых иностранных инвестиций на экономику стран представлены в работах зарубежных ученых, таких как П.Д. Вельфенс, Р.Вернон, Д.Даннинг, Б.Джаворик, П.Джесински, Ч.Киндлбергер, К.Коджима, В.Леонтьев, А.Озава, С.Хаймер.

Методологию и инструментарий анализа и оценки влияния прямых иностранных инвестиций на экономический рост страны и регионов в своих работах рассматривали Е.В. Балацкий, Л.С. Кабир, Е.А. Кашкарева, М.П. Кукла, Р.В. Павличенко, С.В. Сулоева, Е.Г. Чачина, Е.В. Язовских и др. Особо следует выделить труды О.И. Боткина, Л.А. Дедова, Е.Ю. Плехановой, Ю.Н. Эйсснера, которыми был внесен существенный вклад в решение проблемы установления взаимосвязи между мерами роста и структурных изменений в экономике.

Однако следует отметить, что несмотря на столь значительное число работ и многообразие направлений исследований, отсутствует единое целостное представление о методах



структурные сдвиги в экономике регионов. Актуальным является также формирование системы индикаторов качественной оценки развития национального и иностранного секторов экономики региона на основе методов структурно-динамического анализа. Недостаточная разработанность указанных проблем, теоретическая и практическая значимость их решения определили выбор темы диссертационной работы, ее цели и задачи.

Цель и задачи исследования

Цель диссертационной работы – уточнение теоретических подходов к оценке влияния прямых иностранных инвестиций на структурные сдвиги в экономике региона, системы индикаторов и методических приемов комплексной оценки данного влияния, а также разработка рекомендаций по совершенствованию системы прогнозирования потребностей в прямых иностранных инвестициях в целях обеспечения инновационного развития экономики.

В свою очередь, достижение поставленной цели диссертационной работы предполагает решение следующих задач:

- усовершенствовать модель мультипликатора – акселератора с учетом влияния прямых иностранных инвестиций на структурные сдвиги в экономике региона;
- сформировать систему индикаторов и провести анализ и оценку влияния прямых иностранных инвестиций на структурные сдвиги в экономике региона, объяснить, как данные структурные изменения в целом повлияли на развитие экономики региона;
- разработать авторскую методику оценки влияния прямых иностранных инвестиций на структурные сдвиги в экономике региона с помощью методов структурно-динамического анализа;
- на основе системного подхода предложить модель прогнозирования потребностей в прямых иностранных инвестициях, учитывающую необходимость достижения заданных темпов социально-экономического развития и структурные изменения инновационной направленности развития экономики; составить прогноз потребностей в прямых иностранных инвестициях экономики Республики Татарстан на 2010-2012 годы.

Объектом исследования являются прямые иностранные инвестиции в

экономику региона.

Предметом исследования являются организационно-экономические отношения, возникающие в процессе прямого иностранного инвестирования в экономику региона.

Теоретической и методологической основой послужили теоретические и прикладные исследования зарубежных и отечественных ученых по вопросам теории организации и проблемам управления инвестициями и инновациями, структурных сдвигов в экономике, государственного регулирования инвестиционной деятельности, активизации инвестиционных процессов, а также материалы периодической печати и научных конференций. В процессе исследования применялись такие общенаучные методы познания, как анализ и синтез, системный анализ, структурно-динамический анализ, сравнение изучаемых показателей, приемы группировки и обобщения. В качестве важнейшего инструментария количественного анализа использовались статистические и экономико-математические методы.

Информационную базу исследования составили данные Российской статистической службы, аналитические материалы государственных органов и научных центров РФ и РТ, Центра экономических и социальных исследований при Кабинете министров РТ, научных журналов и периодической печати, электронных научных изданий, справочников, обзоров, исследовательские и аналитические материалы, нормативные акты РФ и РТ по вопросам экономики, а также данные по теме диссертации, имеющиеся в глобальной информационной сети Интернет. В качестве эмпирической базы диссертационной работы послужили первичные материалы о деятельности предприятий с участием иностранного капитала на территории Республики Татарстан.

Соответствие содержания диссертации избранной специальности. Работа выполнена в соответствии с п. 4.12 – Развитие теоретических основ и методического инструментария приоритетного инвестирования прогрессивных структурных сдвигов в экономических системах; п. 4.15 – Развитие методологии анализа, методов оценки, моделирования и прогнозирования инвестиционной деятельности в экономических системах Паспорта специальности ВАК

08.00.05 -- Экономика и управление народным хозяйством (управление инновациями и инвестиционной деятельностью).

Научная новизна диссертационной работы состоит в углублении концептуальных представлений о роли, формах и методах оценки влияния прямых иностранных инвестиций на структурные сдвиги в экономике региона, а также в уточнении системы индикаторов и методических приемов прогнозирования потребностей в прямых иностранных инвестициях для обеспечения инновационного развития экономики региона.

К числу основных результатов, определяющих научную новизну диссертационной работы и выносимых на защиту, относятся следующие:

- усовершенствована на основе методов структурно-динамического анализа модифицированная разностная модель мультипликатора – акселератора, которая позволяет рационализировать структурную политику и механизмы привлечения и регулирования прямых иностранных инвестиций в экономике региона;

- сформирована система индикаторов оценки структурных сдвигов в экономике региона (отражающих влияние прямых иностранных инвестиций), включающая, наряду с количественными (темпы экономического роста, объем и динамика иностранных инвестиций), качественные показатели, характеризующие структуру и влияние прямых инвестиций на прогрессивные структурные сдвиги и развитие экономики региона в инновационном коридоре (норма роста, консервативный и реконструктивный компоненты нормы роста, индекс общего структурного сдвига, коэффициент структурной эластичности выпуска);

- на основе систематизации и всестороннего анализа существующих методик анализа влияния инвестиций на структурные преобразования в экономике разработана авторская методика оценки влияния прямых иностранных инвестиций на структурные сдвиги в экономике региона, особенностью которой является возможность оценить неустойчивость и глубину происходящих структурно-динамических процессов в иностранном и национальном секторах экономики региона;

- разработана модель прогнозирования потребностей в прямых ино-

странных инвестициях для обеспечения инновационного развития экономики региона на основе пороговых значений коэффициента структурной эластичности выпуска и показателя структурных изменений; составлен прогноз потребностей в прямых иностранных инвестициях экономики Республики Татарстан в рамках двух вариантов социально-экономического развития Республики Татарстан на 2010-2012 годы.

Теоретическая значимость диссертационной работы состоит в систематизации научных подходов к определению эффектов, возникающих при прямом иностранном инвестировании в экономику страны, региона; совершенствовании методического инструментария исследования влияния прямых иностранных инвестиций на экономический рост на основе структурно-динамического подхода и оценки потребности региона в прямых иностранных инвестициях для обеспечения инновационного роста.

Практическая значимость выводов и результатов диссертационной работы заключается в доведении теоретических положений до уровня практических рекомендаций по оценке влияния прямых иностранных инвестиций на структурные сдвиги в экономике региона. К числу основных практических результатов следует отнести:

- методику оценки влияния прямых иностранных инвестиций на структурные сдвиги в экономике региона;
- прогноз потребностей в прямых иностранных инвестициях на 2010-2012 гг., требующихся для достижения заданных темпов роста и инновационного развития экономики региона.

Сформулированные выводы и результаты исследования могут быть использованы в процессе разработки программных документов структурно-инвестиционной политики, в качестве основы для дальнейшей научной разработки проблем, связанных с повышением эффективности структурных преобразований в экономике региона. Материалы диссертации могут быть использованы в учебном процессе для преподавания соответствующих тем дисциплин «Макроэкономика», «Региональная экономика», «Менеджмент», «Инновационный менеджмент», а также при разработке спецкурсов по проблемам структурно-инвестиционной политики.

Апробация результатов исследования

Основные положения диссертационной работы докладывались и обсуждались на международных научно-практических конференциях: «Ориентиры конкурентоспособности потребительской кооперации» (Москва, 2008 г.), «Партнерство бизнеса и образования в инновационном развитии региона» (Тверь, 2009 г.), «Современные проблемы инвестиционной деятельности в России и странах СНГ» (Москва, 2009 г.), «Проблемы формирования инновационной экономики: отечественный и зарубежный опыт» (Москва, 2009 г.). Результаты исследования используются в практической деятельности Татарского филиала ОАО ВТБ в г. Казань, ОАО «Красный Восток-Агро», что подтверждено соответствующими справками о внедрении.

Содержание и результаты диссертационной работы достаточно полно и своевременно опубликованы, в том числе в рекомендованных ВАК журналах «Ученые записки Российской академии предпринимательства», «Экономический вестник Республики Татарстан». Всего по теме диссертации опубликовано 11 работ общим объемом 6 п.л.

Объем, структура и содержание работы

Диссертация состоит из введения, 3-х глав, заключения и приложений, изложена на 168 страницах. Список использованной литературы содержит 168 наименований работ отечественных и зарубежных авторов.

Основное содержание и структура диссертационной работы

Во введении дано обоснование выбора темы, раскрыта ее актуальность, сформулированы цель, задачи, предмет, объект и методологическая основа исследования, охарактеризована значимость полученных научных результатов.

В первой главе диссертации «Теоретико-методологические основы оценки влияния прямых иностранных инвестиций на структурные сдвиги в экономике» раскрыто содержание основных понятий исследуемой проблемы, рассмотрены основные подходы зарубежных ученых к определению эффектов, возникающих при прямом иностранном инвестировании; систематизированы подходы отечественных исследователей в области анализа и оценки влияния прямых иностранных инвестиций на российскую экономику; уточнена классификация эффектов прямого иностранного инвестирования.

Во второй главе диссертации «Анализ и оценка влияния прямых иностранных инвестиций на структурные сдвиги в экономике региона на примере Республики Татарстан» представлена авторская методика оценки влияния прямых иностранных инвестиций на структурные сдвиги в экономике региона, в соответствии с которой проведены эмпирический анализ и оценка на примере исследуемого региона.

В третьей главе диссертации «Совершенствование модели мультипликатора – акселератора и прогнозирования потребностей в прямых иностранных инвестициях в целях инновационного развития экономики региона» представлена модель оценки потребности региона в прямых иностранных инвестициях для обеспечения инновационного экономического роста, в основе которой лежит условие, идентифицирующее инновационный коридор экономической динамики, и предложена усовершенствованная модель мультипликатора – акселератора, в соответствии с которой можно рассчитать целевое значение доли прямых иностранных инвестиций в общем объеме капиталовложений и определить допустимый масштаб и характер структурных сдвигов в экономике региона.

В заключении сформулированы основные выводы по результатам исследования.

Положения и результаты диссертационной работы, выносимые на защиту и определяющие ее научную новизну и практическую значимость

1. Усовершенствована на основе методов структурно-динамического анализа модифицированная разностная модель мультипликатора – акселератора, учитывающая влияние прямых иностранных инвестиций на структурные изменения в экономике региона и позволяющая рационализировать структурную политику и механизмы привлечения и регулирования прямых иностранных инвестиций в экономике региона.

В условиях неустойчивости развития экономической системы расчеты по модифицированной модели мультипликатора – акселератора, разработанной Е.Балацким и Р.Павличенко, могут дать противоречивые результаты и не позволяют выработать рациональную политику в отношении прямых иностранных инвестиций. В этой связи целесообразно использовать основные приемы струк-

турно-динамического анализа экономики и представить модифицированную модель мультипликатора – акселератора следующим образом:

$$N = s \cdot [(1-j) \cdot b + j \cdot b^*] \quad (1)$$

где N – темп прироста (норма роста) выпуска; j – доля прямых иностранных инвестиций, осуществляемых предприятиями с участием иностранного капитала, в общем объеме капиталовложений; b – акселератор инвестиций национального сектора экономики; b^* – акселератор инвестиций иностранного сектора экономики, или акселератор прямых иностранных инвестиций; s – средняя склонность к инвестированию (мультипликатор).

В рамках структурно-динамического анализа экономики показатели роста и структурных изменений находятся в определенном соотношении, а именно:

$$\begin{cases} n1 = \lambda \cdot (1-m) - 1; \\ n2 = \lambda m \end{cases} \quad N = n1 + n2 \quad E = \frac{n1}{n2} \quad (2)$$

где λ представляет собой индекс роста (спада) выпуска экономической системы; m – индекс общего структурного сдвига; $n1$ – консервативный компонент роста, а $n2$ – реконструктивный компонент нормы роста; N – норма роста; E – коэффициент структурной эластичности выпуска, имеющий определенные пороговые значения, идентифицирующие различные режимы структурной динамики друг от друга: нулевой режим развития: $E > 1$, то $n1 > n2$; первый режим структурной динамики: $0 < E < 1$, $n2 > n1 > 0$; второй режим структурной динамики: $-1 < E < 0$, то $n1 < 0$ и $n1 < n2$; третий режим структурной динамики: $E < -1$, $n1 < 0$, $N < 0$; четвертый режим структурной динамики: $E \ll -1$. Условие инновационного коридора экономической динамики, при котором экономический рост сопрягается с существенными структурными изменениями в выпуске продукции, определяется как $-1 < E < 1$.

Следовательно, уравнение (1) можно представить следующим образом:

$$n1 + n2 = s \cdot [(1-j) \cdot b + j \cdot b^*] \quad (3)$$

Таким образом, формула (3) отражает зависимость компонентов нормы роста ($n1$ и $n2$) от инвестиционной активности в стране, регионе (s), доли инвестиций иностранного сектора (j) и отдачи от инвестиций в национальном и иностранном секторах (b и b^*).

Учитывая почти полную тождественность модифицированной разностной модели мультипликатора – акселератора и мультипликаторной схемы оценки роли прямых иностранных инвестиций, последнюю можно выразить следующей формулой:

$$\lambda = s[\beta \cdot j \cdot r^* + \alpha \cdot r(1-j)] \quad (4)$$

$$N-1 = s[\beta \cdot j \cdot r^* + \alpha \cdot r(1-j)] \quad (5)$$

$$N = s[\beta \cdot j \cdot r^* + \alpha \cdot r(1-j)] + 1 \quad (6)$$

$$n_1 + n_2 = s[\beta \cdot j \cdot r^* + \alpha \cdot r(1-j)] + 1 \quad (7)$$

где λ – темп экономического роста, или $\lambda = N-1$; N – темп прироста (норма роста); r – мультипликатор инвестиций национального сектора экономики; r^* – мультипликатор прямых иностранных инвестиций; α и β – темпы роста местных инвестиций и прямых иностранных инвестиций; j – доля прямых иностранных инвестиций в общем объеме капиталовложений.

Таким образом, усовершенствованная модифицированная разностная модель мультипликатора – акселератора дает возможность установить специфику развития национального и иностранного секторов экономики региона, а также развитие экономики региона под влиянием прямых иностранных инвестиций; проводить мониторинг структурных сдвигов в экономике региона, совершенствовать структурную политику и механизмы привлечения и регулирования прямых иностранных инвестиций в экономике региона.

2. Сформирована система индикаторов оценки структурных сдвигов в экономике региона, включающая, наряду с количественными (темпы экономического роста, объем и динамика иностранных инвестиций), качественные показатели, характеризующие структуру и влияние прямых иностранных инвестиций на структурные сдвиги и развитие экономики региона в инновационном коридоре.

Важность проведения структурной перестройки посредством структурной политики подчеркивают стратегии развития федерального и регионального уровней. На уровне регионов возникают проблемы разработки собственной стратегии экономического развития, а, следовательно, и структурных преобра-

зований, включающие оценку произошедших за последние годы структурных изменений. Поскольку проблемы управления экономикой региона характеризуются сложностью, информативностью, комплексностью, концепция социально-экономического развития региона должна предполагать системное исследование, моделирование и прогнозирование структурной перестройки экономики. В основе управления развитием экономики региона должно стать представление его в виде структурно-динамической системы. Теория структурной динамики исследует конкретные количественные взаимосвязи структурных и динамических аспектов развития при помощи мер динамики и структурных изменений экономических агрегатов. В основе оценки структурно-динамических процессов в экономической системе лежат процедуры структурно-динамического анализа, разработанные Л.А. Дедовым, Ю.Н. Эйсснером, Е.Ю. Плехановой и др. При этом применяются агрегированные индексы роста и структурные оценки для анализа долевого состава выпуска.

Для оценки структурных сдвигов в экономике региона использование только количественных показателей является недостаточным, поскольку для разработки структурной политики развития необходима еще и качественная оценка. Любые структурные сдвиги можно измерить, оценивая динамику изменения удельного веса (доли) соответствующего структурного элемента или показателя во времени. В рамках проведенного исследования для анализа структурных сдвигов в экономике региона и оценки влияния на них прямых иностранных инвестиций предложена система индикаторов, состоящая из двух основных блоков параметров.

Первый блок включает следующие показатели: доля прямых иностранных инвестиций в общем объеме капиталовложений; мультипликатор инвестиций; акселератор инвестиций национального сектора экономики региона; акселератор инвестиций иностранного сектора экономики региона.

Второй блок включает следующие показатели: темп роста валового выпуска; норма роста (темп прироста); консервативный компонент нормы роста; реконструктивный компонент нормы роста; коэффициент структурной эластичности, индекс общего структурного сдвига. Данная система показателей позволяет:

- дать наиболее точную и объективную оценку влияния прямых иностранных инвестиций на структурные сдвиги в экономике региона;

- установить специфику развития национального и иностранного секторов экономики региона, а также развитие экономики под влиянием прямых иностранных инвестиций;

- проводить мониторинг структурных сдвигов в иностранном секторе экономики и тем самым выявлять тенденции в развитии данного сектора и его влиянии на экономику региона в целом;

- совершенствовать структурную политику и механизм привлечения и регулирования прямых иностранных инвестиций в экономику региона.

3. На основе систематизации и всестороннего анализа существующих методик анализа влияния инвестиций на структурные преобразования в экономике разработана авторская методика оценки влияния прямых иностранных инвестиций на структурные сдвиги в экономике региона, особенностью которой является возможность оценивать неустойчивость и глубину происходящих структурно-динамических процессов в иностранном и национальном секторах экономики региона. В процессе исследования инновационно-технологической и структурной динамики развития экономики возникает необходимость оценки влияния прямых иностранных инвестиций на структурные сдвиги в экономике регионов. Вместе с тем, анализ существующих методик выявил многоаспектность и отсутствие единого комплексного методического инструментария по исследуемой проблеме. В этой связи в диссертационной работе была предложена авторская методика оценки влияния прямых иностранных инвестиций на структурные сдвиги в экономике региона, разработанная на основе систематизации и обобщения теоретико-методических подходов отечественных и зарубежных ученых. Основными этапами методики оценки влияния прямых иностранных инвестиций на структурные сдвиги в экономике региона являются:

- сбор информации для проведения анализа, а именно отбор данных за требуемый период времени в разрезе иностранного и национального секторов экономики, а также экономики региона в целом (валовой выпуск продукции по

видам экономической деятельности в иностранном и национальном секторах экономики, а также в целом по региону);

- дефлирование данных валового выпуска продукции с целью достижения сопоставимости данных для анализа;

- расчет показателей по следующим направлениям: иностранный сектор экономики региона, национальный сектор экономики региона и экономика региона в целом;

- установление взаимосвязей между основными исследуемыми показателями и интерпретация полученных результатов.

Апробация предложенной методики оценки влияния прямых иностранных инвестиций на структурные сдвиги в экономике на примере Республики Татарстан позволила выявить особенности структурных сдвигов и их инновационную направленность. Для этого были использованы коэффициент структурной эластичности выпуска (E) и условие инновационного коридора. Расчет показателей структурной динамики экономики Республики Татарстан за 2002–2007 гг. представлен в таблице 1.

Таблица 1

Структурная динамика развития экономики Республики Татарстан за 2002–2007 гг.

Наименование показателя	2002	2003	2004	2005	2006	2007
1	2	3	4	5	6	7
Темп роста, λ , %	100,20	105,90	105,40	103,80	106,60	109,70
Норма роста, N , %	0,20	5,90	5,40	3,80	6,60	9,70
Индекс общего структурного сдвига, m , %	3,13	1,71	1,63	4,73	3,74	2,95
Коэффициент схождения, m^* , %	96,87	98,29	98,37	95,27	96,26	97,06
Консервативный компонент нормы роста, n_1 , %	-2,94	4,09	3,68	-1,11	2,61	6,47
Реконструктивный компонент нормы роста, n_2 , %	3,14	1,81	1,72	4,91	3,99	3,23
Коэффициент структурной эластичности выпуска, E	-0,936	2,265	2,146	-0,226	0,655	2,002
Режим развития	2	0	0	2	1	0

– рассчитано автором на основе данных Татарстанстата; по данным валового выпуска продукции.

Критерием эффективности структурных преобразований экономики региона выступает условие, идентифицирующее инновационный коридор структурной динамики. Важно, чтобы экономическое развитие имело инновационную направленность. Невысокие темпы роста являются упреждающими индикаторами экономического спада. В этой связи политика привлечения иностранных инвестиций должна корректироваться с учетом тенденций развития, масштабов и характера структурных сдвигов в экономике. Значения коэффициента структурной эластичности и компонентов нормы роста, рассчитанных и представленных в таблице 1, свидетельствуют о том, что экономика Республики Татарстан развивалась в условиях инновационного коридора в 2002, 2005 и 2006 годы. Наглядно особенности происходящих в экономике Татарстана структурных сдвигов представлены на рис. 1.

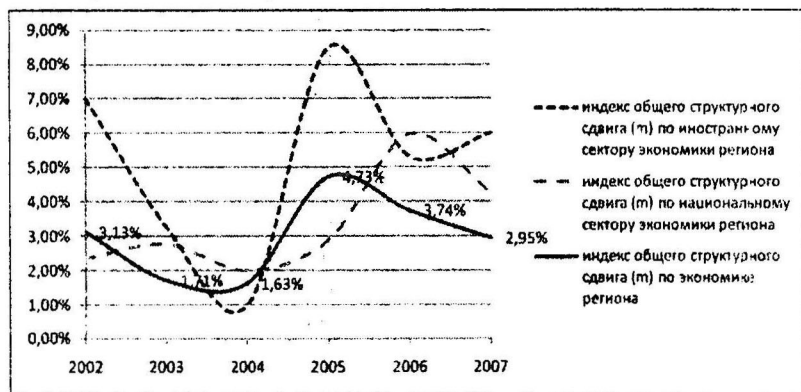


Рис. 1. Динамика индекса общего структурного сдвига (т) в экономике Республики Татарстан за период 2002–2007 гг.

Как видно из рисунка 1, индекс общего структурного сдвига в иностранном секторе экономики региона имеет более высокую неустойчивость динамики проявления и в то же время более интенсивный характер.

При этом, если индекс общего структурного сдвига в национальном секторе очень тесно коррелирует с отрицательной динамикой структурных преобразований в экономике региона в целом, то в иностранном секторе с 2006 года наблюдается рост индекса структурных сдвигов. Таким образом, структурные

показатели являются упреждающими индикаторами спадов и подъемов производства. В этой связи, на наш взгляд, при выработке критериев оценки влияния иностранных инвестиций на экономику региона и страны в целом их необходимо принимать во внимание.

4. Разработана модель прогнозирования потребностей в прямых иностранных инвестициях для обеспечения инновационного развития экономики региона на основе пороговых значений коэффициента структурной эластичности выпуска и показателя структурных изменений; составлен прогноз потребностей в прямых иностранных инвестициях экономики региона в рамках двух вариантов социально-экономического развития Республики Татарстан на 2010-2012 годы.

В основе модели прогнозирования потребности экономики в прямых иностранных инвестициях лежит уравнение, фиксирующее зависимость темпов экономического роста и объемов иностранного капитала в регионе. Данное уравнение было использовано отдельными исследователями для разработки региональной модели оценки потребности в прямых иностранных инвестициях. В рамках диссертационной работы уточнена формула расчета потребности региона в прямых иностранных инвестициях для обеспечения инновационного развития экономики на основе пороговых значений коэффициента структурной эластичности валового выпуска и индекса общего структурного сдвига. Предлагаемая модель, в отличие от существующих, позволяет определить масштаб инвестирования и характер структурных сдвигов на основе условия, идентифицирующего инновационный коридор экономической динамики.

Формула расчета доли прямых иностранных инвестиций с учетом желаемых структурных изменений в экономике региона имеет следующий вид:

$$f_F = f_S + \frac{(n1_F + n2_F) - (n1_S + n2_S)}{s \cdot (b^* - b)} \quad (8)$$

где f_F и f_S – начальное (стартовое) и конечное (финишное) значения доли прямых иностранных инвестиций в совокупном объеме инвестиций; $n1$ и $n2$ – компоненты нормы роста, соответствующие начальному и конечному значениям; s – средняя склонность к инвестированию (мультипликатор); b – акселера-

тор инвестиций национального сектора; b^* – акселератор прямых иностранных инвестиций.

Используя пороговые значения коэффициента структурной эластичности выпуска (E), определяющие условия инновационного коридора, и уравнение (8), можно провести расчет объема прямых иностранных инвестиций для обеспечения инновационного экономического роста в регионе. Так как для инновационного развития подходят первый и второй режимы экономической динамики, значения компонентов роста должны соответствовать условиям: $n_2 \geq n_1 \geq 0$, т.е. $0 \leq E < 1$ (первый режим) и $n_1 \leq 0, n_2 \geq 0, n_1 + n_2 = N \geq 0$, т.е. $0 \geq E > -1$ (второй режим).

Прогноз, выполненный в диссертационной работе, основан на исходных данных двух вариантов социально-экономического развития Республики Татарстан на 2010-2012 годы. Первый сценарий – консервативный – предполагает сокращение инвестиционной активности в 2010 году и рост инвестиций только с 2011 года: 2,7-3,4%. Формированию положительной динамики валового регионального продукта в 1,0% – 3,2% будут способствовать постепенное восстановление промышленности, рост сельского хозяйства и оживление торговли. Второй сценарий является умеренно оптимистическим и предполагает оживление в экономике при продолжении инвестиционных программ и расширении внутреннего спроса. Этот сценарий характеризуется более высокими, по сравнению с консервативным сценарием, темпами развития экономики, а именно ростом валового регионального продукта на 2,4-3,8%. Темпы роста промышленности составят 1-3%, сельского хозяйства – 18,5%, в 2010 году – 4,5%. Усиление инвестиционной активности ожидается с 2010 года на уровне 1,7-4,5%.

В целях исследования на основе предложенной модели прогнозирования в работе был проведен расчет потребности в прямых иностранных инвестициях по двум сценариям среднесрочного прогноза экономического развития Республики Татарстан – консервативному и умеренно оптимистическому. При этом использовалось условие, идентифицирующее инновационный коридор экономической динамики. Так как инновационный рост характерен для первого и второго режимов, то были представлены расчеты по четырем вариантам прогноза. Это позволило учесть масштабы иностранного инвестирования и опре-

делиться с величиной предполагаемых структурных изменений в республике, установить динамические характеристики развития. Результаты расчетов представлены в таблицах 2 и 3.

Таблица 2

Оценка потребности Республики Татарстан в прямых иностранных инвестициях (консервативный сценарий)

Наименование показателя	Начальные данные (s)	Конечные (финишные) данные (f)		
		2010 год	2011 год	2012 год
1	2	3	4	5
Доля прямых иностранных инвестиций в совокупном объеме капиталовложений, f, %	23,54	15,01	16,19	17,17
Темп роста, λ , %	109,7	101,0	102,2	103,2
Норма роста, N, %	9,7	1,0	2,2	3,2
Индекс общего структурного сдвига, m, %	2,95	0,50	1,1	1,6
Вариант № 1 (первый режим)				
Консервативный компонент нормы роста, n1, %	6,47	0,495	1,076	1,549
Реконструктивный компонент нормы роста, n2, %	3,23	0,505	1,124	1,651
Коэффициент структурной эластичности, E	2,00	0,98	0,96	0,94
Вариант № 2 (второй режим)				
Консервативный компонент нормы роста, n1, %	6,47	-0,5	-1,10	-1,62
Реконструктивный компонент нормы роста, n2, %	3,23	0,50	3,30	4,82
Коэффициент структурной эластичности, E	2,00	-1,00	-0,334	-0,336

В соответствии с данными таблицы 2, в Республике Татарстан в 2010 году при норме роста 1% и доле прямых иностранных инвестиций 15,01% индекс общего структурного сдвига может иметь значение 0,5%. В 2011 году в соответствии с прогнозом при доле прямых иностранных инвестиций 16,19% в общем объеме капиталовложений и норме роста 2,2% допустимый масштаб структурных изменений не должен превышать 1,1%.

В 2012 году осуществление второго режима экономического развития возможно при структурных изменениях, характеризующихся значением индекса структурного сдвига в 1,1%, темпах экономического роста - 102,2% и доле прямых иностранных инвестиций в общем объеме капиталовложений в размере 17,17%.

Таблица 3

Оценка потребности Республики Татарстан в прямых иностранных инвестициях (умеренно оптимистический сценарий)

Наименование показателя	Начальные данные (s)	Конечные (финишные) данные (f)		
		2010 год	2011 год	2012 год
1	2	3	4	5
Доля прямых иностранных инвестиций в общем объеме капиталовложений, f, %	23,54	16,38	16,78	17,76
Темп роста, λ, %	109,7	102,4	102,8	103,8
Норма роста, N, %	9,7	2,4	2,8	3,8
Индекс общего структурного сдвига, m, %	2,95	1,2	1,4	1,9
Вариант № 3 (первый режим)				
Консервативный компонент нормы роста, n1, %	6,47	1,17	1,36	1,83
Реконструктивный компонент нормы роста, n2, %	3,23	1,23	1,44	1,97
Коэффициент структурной эластичности, E	2,00	0,95	0,94	0,927
Вариант № 4 (второй режим)				
Консервативный компонент нормы роста, n1, %	6,47	-1,21	-1,41	-1,93
Реконструктивный компонент нормы роста, n2, %	3,23	3,61	4,21	5,73
Коэффициент структурной эластичности, E	2,00	-0,335	-0,335	-0,337

Из таблицы 3 следует, что реализация умеренно оптимистического сценария социально-экономического развития Республики Татарстан в 2010 году по варианту инновационного коридора возможна, если доля прямых иностранных инвестиций в общем объеме инвестиций составит 16,38%, индекс структурных изменений - 1,2%, а консервативный и реконструктивный компоненты нормы роста будут иметь значения -1,21% и 3,61%, соответственно.

В 2012 году доля прямых иностранных инвестиций в общем объеме капиталовложений может составить 17,76%. Тогда при норме роста в 3,8% консервативный компонент нормы роста составит -1,93%, а реконструктивный компонент будет иметь значение 5,73%. В этом случае структурные изменения в экономике региона будут более существенными, чем в 2010 году, и составят 1,9%.

В целом прогнозные данные по объемам прямых иностранных инвестиций, необходимых для реализации умеренно оптимистичного и консервативного сценариев развития Республики Татарстан на 2010-2012 гг., представлены в таблице 4.

Таблица 4

Потребность в прямых иностранных инвестициях в экономике Республики Татарстан

Наименование показателя	Конечные (финишные) данные (гг.)		
	2010 год	2011 год	2012 год
1	2	3	4
Умеренно оптимистичный сценарий социально-экономического развития РТ			
Доля прямых иностранных инвестиций в совокупном объеме капиталовложений, ф, %	16,38	16,78	17,76
Объем прямых иностранных инвестиций, млрд. руб.	39,98	42,47	46,98
Инвестиции, млрд. руб.	244,08	253,11	264,50
Консервативный сценарий социально-экономического развития РТ			
Доля прямых иностранных инвестиций в совокупном объеме капиталовложений, ф, %	15,01	16,19	17,17
Объем прямых иностранных инвестиций, млрд. руб.	35,38	39,19	42,97
Инвестиции, млрд. руб.	235,68	242,04	250,27

Исходя из данных таблицы 4, можно определить, что потребности республики в прямых иностранных инвестициях могут составить от 235 до 265 млрд. руб. Таким образом, желаемых параметров социально-экономического развития Республики Татарстан можно достичь только на основе реализации продуманной структурно-инвестиционной политики.

**Основное содержание и результаты диссертации опубликованы в
следующих работах:**

Статьи, опубликованные в изданиях, рекомендованных ВАК России

1. Алиакберова, Л.З. Совершенствование механизма привлечения прямых иностранных инвестиций в региональную экономику / Л.З. Алиакберова // Экономический вестник Республики Татарстан. – Казань, 2008. – № 5. – С. 72-75. – 0,7 п.л.

2. Алиакберова, Л.З. Методологические основы совершенствования механизма привлечения прямых иностранных инвестиций в экономику региона // Л.З. Алиакберова // Ученые записки Российской академии предпринимательства: Сб. науч. трудов. - Вып. XVI / Под общ. ред. В.С. Балабанова. – М.: Российская академия предпринимательства, 2009. – С. 92-100. – 0,7 п.л.

Статьи в профессиональных журналах и научных сборниках

3. Алиакберова, Л.З. Прямое иностранное инвестирование: новые риски и возможности в условиях глобального изменения климата / Л.З. Алиакберова // Студенческий вестник Казанского кооперативного института. – Казань: Издательский центр, 2008. – № 4. – С. 7-12. – 0,4 п.л.

4. Алиакберова, Л.З. Влияние прямых иностранных инвестиций на региональную экономическую систему / Л.З. Алиакберова // Вестник ТИСБИ. – Казань: Издательский центр Академии управления ТИСБИ, 2009. – № 1. – С. 8-12. – 0,4 п.л.

5. Алиакберова, Л.З. Теоретические основы влияния прямых иностранных инвестиций на структурные сдвиги в экономике / Л.З. Алиакберова // Совместный сборник «Ученые записки Института социальных и гуманитарных знаний и Казанского филиала Российской международной академии туризма» за 2008–2009 гг. - Том II «Экономика и юридические науки». – С. 7-17. – 0,7 п.л.

6. Алиакберова, Л.З. Влияние прямых иностранных инвестиций на структурные сдвиги в экономике Республики Татарстан / Л.З. Алиакберова // Вестник Уральского института экономики, управления и права. – Екатеринбург: 2009. – № 3 (8). – С. 58-66. – 0,9 п.л.

7. Алиакберова, Л.З. Об особенностях развития иностранного сектора экономики Татарстана: структурно-динамический подход / Л.З. Алиакберова // Ученые записки Орловского государственного университета. – Орел, 2009. – № 3. – С. 226-232. – 0,9 п.л.

Доклады на научных конференциях и другие научные публикации

8. Алиакберова, Л.З. Прямые иностранные инвестиции в условиях глобального изменения климата / Л.З. Алиакберова // Ориентиры конкурентоспособности потребительской кооперации: материалы Международной научно-практической конференции. – М.: Российский университет кооперации, 2008. – С. 24-30. – 0,5 п.л.

9. Алиакберова, Л.З. Об использовании структурно-динамического подхода при оценке эффективности развития иностранного сектора региона / Л.З. Алиакберова // Партнерство бизнеса и образования в инновационном развитии региона: Сборник материалов VIII Международной научно-практической конференции, 29 октября 2009 г. – Тверь: Тверской филиал Московского государственного университета экономики, статистики и информатики, 2009. – С. 23-27. – 0,5 п.л.

Заказ 421

Тираж 100 экз.

Офсетная лаборатория Казанского государственного
технологического университета

420015, Казань, К.Маркса,68

102-